Recep-Şaban 1444

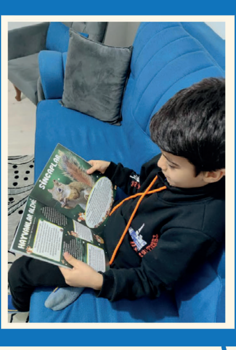
Tevhid ÇOCUK

vahyin aydınlığında çocuk olmak

Şubat-Mart '23 | YIL: 3 | SAYI: 14 | FİYAT: 35₺



SİZDEN GELENLER



Berat
Bursa



Umeyr
Diyarbakır

Ömer
Bursa





Hasan
Konya

Asmin Zeynep
İstanbul



Elif Zeyneb-Ubeyde-Aişe
İstanbul





İnci Hira - Ömer
Ankara



Muhammed Taha
Yılmaz

Yusuf
Van



Ummu Seleme



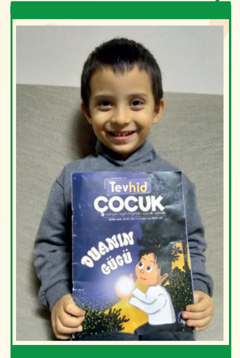
Muhammed Mustafa
İstanbul





Ebrar - Meryem Afra
İstanbul

Muhammed Emin
İstanbul





Tevhid ÇOCUK
vahyin aydınlığında çocuk olmak
Şubat-Mart '23 | YIL: 3 | SAYI: 14 | FİYAT: 35₺

İmtiyaz Sahibi
Hamza ÖZTÜRK

Yazı işleri Müdürü
Abdullah Demir

Yayın Türü
Yaygın Süreli

Reklam ve Abonelik
www.tevhiddergisi.org
tevhiddergisi@gmail.com
0 (545) 762 15 15

Adres
Kirazlı Mah. Mahmutbey Cad. No. 120
34212 Bağcılar/İSTANBUL

Yazışma Adresi
Hamza ÖZTÜRK
Kirazlı Mah. Mahmutbey Cad. No. 120
34212 Bağcılar/İSTANBUL

Basım
Şenyıldız Yayıncılık, 45097
Gümüşsuyu Cad. Işık Sanayi Sitesi C Blok
No. 19/102 Topkapı/İSTANBUL 0 212 483 47 91

Dergi içerisinde yer alan
yazılardan ilgili yazar mesuldür.
Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

Satış Noktaları: Tevhid Kitabevi

İstanbul: Kirazlı Mah. Mahmutbey Cad. No. 120/A
34212 Bağcılar/İSTANBUL 0 545 762 15 15

Ankara: Piyade Mah. İstasyon Cad. No. 190
Etimesgut/ANKARA 0 543 225 50 48

Diyarbakır: Kaynartepe Mah. Gürsel Cad. No. 90/A
21090 Bağlar/DİYARBAKIR 0 543 225 50 43

Konya: Mengene Mah. Büyük Kumköprü Cad. No. 78/A
42020 Karatay/KONYA 0 543 225 50 49

Van: Vali Mithatbey Mah. Koçibey Cad. Armoni İş Mer.
No. 14/D 65100 İpekyolu/VAN 0 543 225 50 45

Bursa: Bağlarbaşı Mh. 1. Hürriyet Cd. 1. Sedir Sk. No: 1
16160 Osmangazi/BURSA 0 543 225 50 46

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيم

Herkese Es-Selamu Aleykum!

Bu sayımız için bizi çok beklediniz mi? Biz sizinle buluşmak için oldukça sıkı bir çalışma yaptık. Haydi bu sayıda neler olduğuna dair ipucu vereyim.

Herkesin elinde bir telefondur gidiyor. Otobüste, mescidde, evde, her yerde bu ufaklıklar elimizde. Acaba bunu icat eden kişi kim, ilk telefonlar nasılmış? Cevabını merak ediyorsan sayfaları hızla çevirmeye başla!

Kocaman demir yığını olan uçakların nasıl uçtuklarını hiç merak ettin mi? Peki doğuştan uçma kabiliyetine sahip olan kuşlar? Onlar havada nasıl süzülür? Öğrenmek için yapman gerekeni biliyorsun :)

Deniz yıldızı görenler bilir, sevimli sayılabilecek varlıklardır kendileri. Şekilleri gökteki yıldızlara benzer. Peki daha başka hangi özellikleri var biliyor musun? Açıkçası bu yazıyı senin için yazana kadar biz de başka hangi harika özelliklerle yaratıldıklarını bilmiyorduk. Sen de yazımızı okuduktan sonra "Subhanallah!" demekten kendini alamayacaksın.

Gelecek sayımızda görüşmek üzere,
kendine iyi bak...

editör



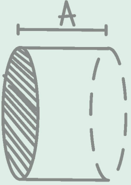


$\left(\frac{a}{B}\right)^n = \frac{a^n}{B^n}$



$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$





$(a+b)$

$\tan(2a) =$



$x^2 + (y^2 - \sqrt[3]{x^2})^2 = 1$







$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$





TELEFON

Yazar: Eda Toprak **Tasarım:** Zehra Nur Alıcı

İlk telefon 1876'da Alexander Graham Bell tarafından icat edildi.
Telefon icat edilmeden önce uzak memleketlerde yaşayan insanların iletişim kurmaları çok zordu.

İnsanların iletişim kurabilmesi için geliştirilen ilk elektrikli cihaz telgraftı.



Yazılı mesajlardaki harfler nokta ve çizgi simgelerine dönüştürülür, telgrafla karşı tarafa iletilir ve iletildiğinde simgelerin hangi harflere karşılık geldiğine bakılır ve mesaj çözülürdü.

Alexander Graham Bell, telgraf üzerinde çalışırken yanlışlıkla kablo üzerinden ses göndermeyi başarmıştır.

Ürettiği ilk telefona "sesli telgraf" adını koymuştur.

Telefonun icadıyla insan sesi, elektrik kablolarıyla iletilebildi. Telefonun ahizesinde ses, elektriğe çevrilir ve kablolarla karşı tarafa ulaşır. Karşı taraftaki telefonun ahizesi elektriği sese çevirir ve duyulur hâle getirir. Böylece insanlar, aralarında çok uzak mesafeler olsa bile kablolar yardımıyla birbirini duyabilir ve konuşabilir.



İlk telefon icat edildiğinde konuşulan yer ile sesin duyulduğu yer aynıydı. Tâ ki ahizeli telefon üretilene kadar.

Zamanla ahizeli telefon üretildi.



Ahizeli telefonda sesin geldiği yer ve konuştuğunuz yer farklıdır. Sesin geldiği yer kulağımıza yakın, konuştuğumuz yer ise ağzımıza yakındır.

Çevirmeli telefonların icat edilmesiyle beraber telefonlara numaralar eklendi.



Daha sonra tuşlu telefonlar icat edildi.



Alexander Graham Bell





İlk cep telefonunu ise 1973'te Martin Cooper buldu.

Telsiz telefonlar, önceki telefonların aksine kabloları kullanmıyordu, atmosfer üzerinden radyo dalgalarını kullanıyordu.

İlk cep telefonları tuşluydu.

Cep telefonları zaman içinde geliştirildi. Ekranı renkli olanlar ve sonrasında dokunmatik olanları üretildi.

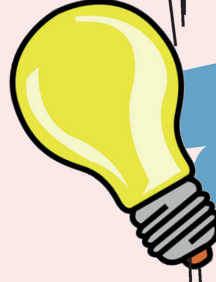
Şimdi ise internet, telefonlarda kullanılabiliyor; akıllı telefon dönemi yaşanıyor. Yaklaşık 200 yıllık süreçte telefon çok gelişti, ama bugün insanlar vaktinin çok büyük bir kısmını oyun, eğlence, sosyal medya ve videolarda harcıyor, telefonu faydalı işlerde çok az kullanıyor. Telefonun iletişimde ve faydalı işlerde kullanılması için çabalamalı, bu konuda bilinçli olmalıyız.

YOLCULUK

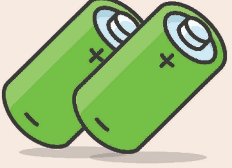
ampul



Ampulün mucidi denildiğinde akla Thomas Edison gelse de aslında ampulün ilk icadı 1800'lü yıllara dayanıyor. Ampul üzerinde ilk çalışmaları Alessandro Volta yapmıştır. Fakat ampul üzerinde çalışmalarını ilerletmemiş, pil ve batarya üzerinde çalışmaya devam etmiştir.



1802'de insanlık tarihinin ilk ampulünü Humphrey Davy üretmiştir. Alessandro Volta'nın ürettiği pilleri ve kömürü kullanmıştır. İlk üretilen bu ampul kullanışlı değildi. Çünkü hemen sönüyordu, bir saat bile yanmıyordu...



1848 yılında William Statie isimli mucit, çalışmaları daha verimli hâle getirdi. Ancak onun ürettiği ampul de başarılı olamadı, çünkü çalışmak için bataryaya ihtiyaç duyuyordu, batarya temin etmek o dönem için çok pahalıydı.

1850 yılında Joseph Swan ampul yapımında karbon teller (flament) kullandı. Ampulün içindeki gazı boşalttı ve azot doldurdu. Böylece ampul hemen sönmüyor daha uzun süre yanabiliyordu. Fakat ampulün içindeki gazın boşaltılıp doldurulması için pompa sistemi gerekliydi ve bu da kullanışlı değildi.

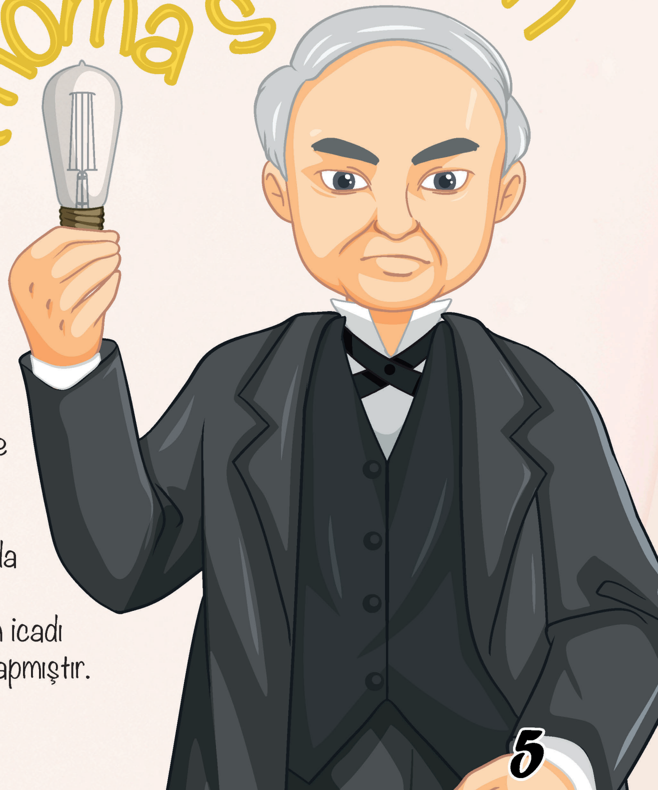


1874'te Henry Woodward ve Matthew Evans günlük hayatta kullanılabilir ampulü üretti. Fakat onların icadından o dönemde kimsenin haberi olmadı.



1879 yılında Thomas Edison, karbon çubuklarla çalışan günlük hayatta kullanılabilen ilk ampulü üretti.

Thomas Edison





Hayatının önemli bir bölümünü ampulün çalışmasında kullanılabilecek en iyi çubuk malzemesini arayarak geçirdi. Araştırmaları sırasında 6000'den fazla deney yaptı. Sonunda dünyanın her yerinde kullanılan bambu çubuklarla çalışan ampulleri üretti. Günümüzde ise klasik ampullerin kullanımı gittikçe azalmakta yerini florasan ve LED lambalara bırakmaktadır. Florasan ve LED lambaların çalışmalarını ilk olarak Nikola Tesla yapmış olsa da günümüze kadar pek kullanılmamıştır. Bugün evlerimizde tek tuşla yaktığımız ampullerin icadı yıllar sürmüştür, birçok mucit binlerce çalışma yapmıştır.



BİLGİSAYAR

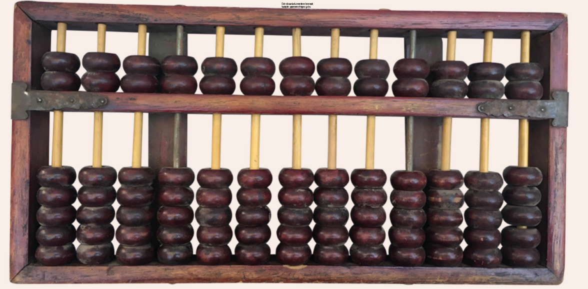
Bilgisayar nedir?

Bilgisayar, kullanan kişilerin girdiği bilgilerle matematiksel işlemler yapabilen, bu işlemleri hafızasında tutabilen, hafızasında depoladığı bilgileri istenildiğinde kullanan kişiye sunabilen cihazdır.



Eski dönemlerde insanların karmaşık hesaplar yapmasına ihtiyacı yoktu. Beslenme, giyinme, barınma gibi basit ihtiyaçları için hesaplamaları parmaklarıyla yapıyor; parmak hesabının yetmediği yerde çakıl taşı gibi malzemeler kullanıyorlardı. O dönemlerde en zorlu hesaplar için bile abaküs yeterli oluyordu.

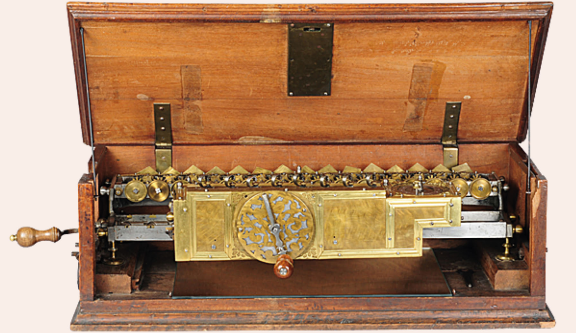
Bilgisayarın icadında atılan ilk adım abaküstür. Abaküs günümüzden 3000 yıl önce Çinliler tarafından geliştirildi.

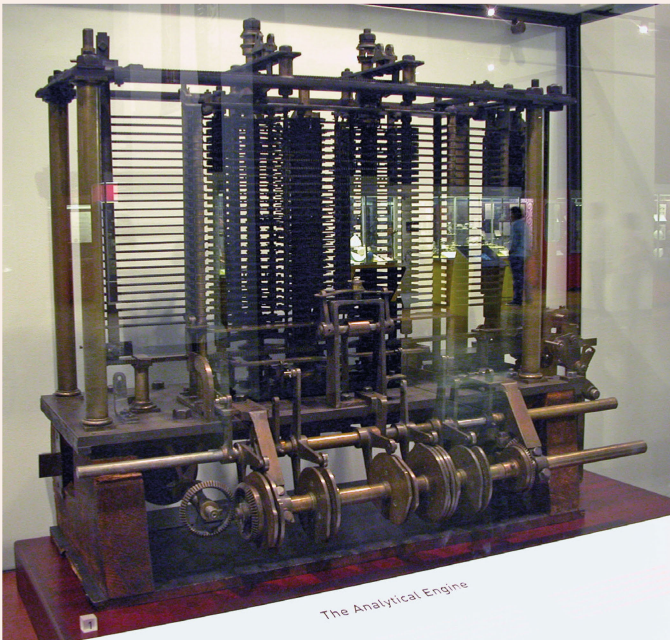


Zaman içinde abaküs yeterli olmayınca mucitler hesap makineleri geliştirmeye çalıştı. 1642'de Blaise Pascal, ilk hesap makinesini icat etti.

1672'de Gottfried Wilhelm Leibniz toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapabilen hesap makinesi icat etti.

Fakat bu cihazlar kimse tarafından kullanılmadı.



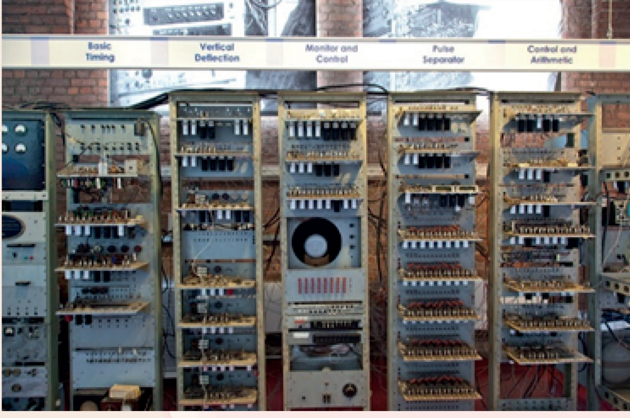


1820 yılında Charles Babbage, sayı kümesini hesaplayabilen ve sonuçlarını kâğıda basıp çıkarabilen otomatik hesaplama makinesini tasarladı. Bu makineyi maddi yetersizlikler nedeniyle çalıştıramadı.

Pes etmedi, daha karmaşık işlemler yapabilen bir makine tasarladı ve "Analitik Motor" ismini verdi.

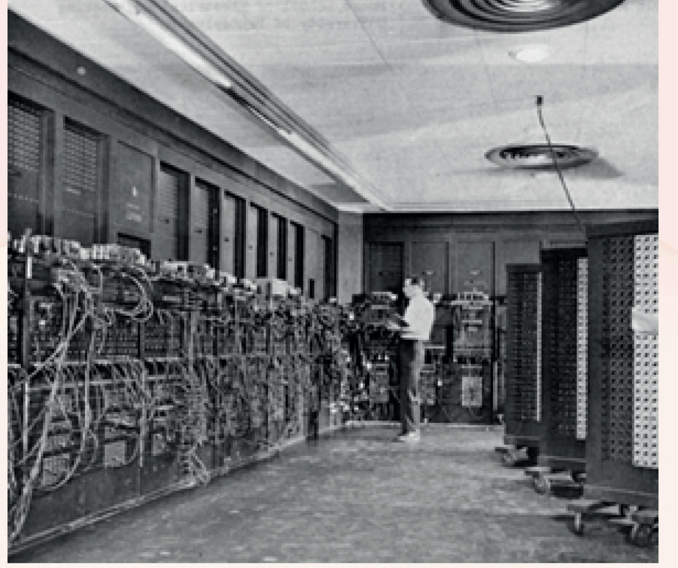
Analitik motor, günümüzdeki bilgisayarlar gibi bilgiyi işliyordu ama mucit, yeteri kadar parası olmadığı için bu makineyi de üretemedi.

Bütün ömrünü çalışarak geçirdi, geride bıraktığı taslaklar ve defterine aldığı notlar nedeniyle günümüzde bilgisayarın ilk mucidi olarak anılıyor.



1937'de Howard Hathaway Aiken, ilk otomatik elektromanyetik bilgisayarı icat etti. Bu cihaz 18 metre uzunluğunda ve 2,5 metre yüksekliğindeydi.
(Bugün kullandığımız bilgisayarlarla karşılaştırıldığında çok fazla yer kaplıyordu.)

Modern anlamda üretilen ilk bilgisayar ise ENIAC'dır. Mucitleri John Mauchly ve J. Presper Ecker, İkinci Dünya Savaşı sırasında atılan bombanın nereye düşeceğini hesaplamak için geliştirdi. Bir insanın 20 saatini alan bu hesaplama, ENIAC ile 30 saniyede yapıldı. 18.000 vakumlu tüpten, 5 milyon ek parçadan oluşan bu bilgisayar 30 tondu ve 50 evin tükettiği enerjiyi tüketiyordu.

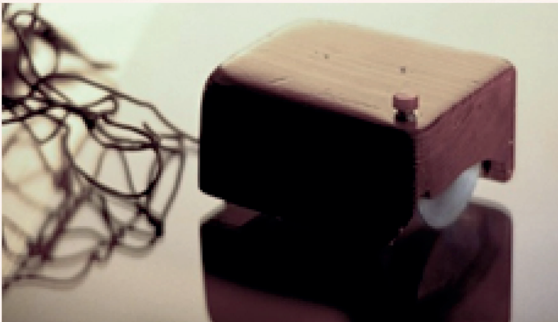




Elektrikli parçalar, vakumlu tüpler yerine silikon çipte birleştirilmeye başlayınca bilgisayarların boyutları küçülmeye başladı.
Üretilen ilk bilgisayarların ekranı yoktu, ancak bir televizyona bağlanabiliyordu.



Zaman içinde bilgisayara ekran, klavye ve fare eklendi



1960 yılında ilk bilgisayar faresi üretildi. Bu fare metal tekerleri olan ahşap bir fareydi.

1989 yılında internetin icat edilmesiyle bilgisayar teknolojisi çok hızlı gelişmeye başladı. Bugün birçok işimizde bilgisayarları kullanıyoruz.

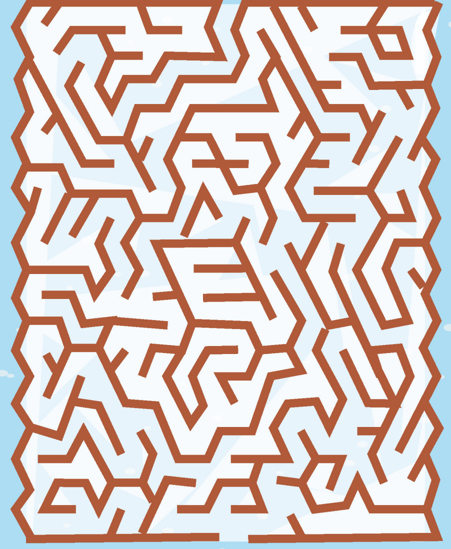
YOLU BULABİLİRİM

Karın yağmasıyla havalar iyice soğudu.
Isınmak için farklı seçeneklerin olduğunu biliyor muydun?
İşte bunlardan bazıları!

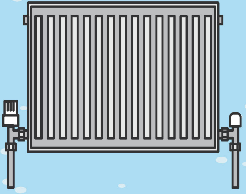


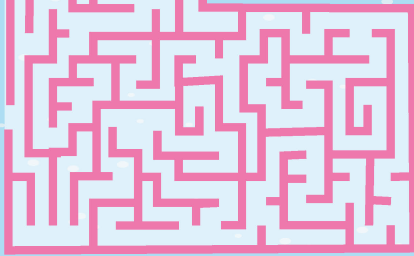
Eskiden çok daha yaygın kullanılan kömür sobası





İçinde ateş yanabilen ve bir bölmesi olan, izlemesi keyif veren şömine

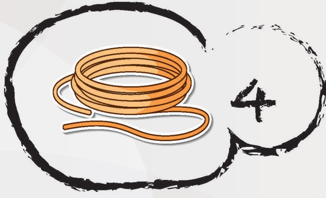




Merkezî ısıtma olarak da bilinen kalorifer



SAKLI NESNELERİ BULALIM













ZIPLAYAN AYAKKABILAR

Yazar: Rabia Gürsol
Çizer: Rana Güler

"Eğer bir mucit olmaya karar verdiyseniz asla bir şeyi icat etmekle yetinemezsiniz. Bu, karamelli kek yemeye benzer, bir kere tadını aldın mı koca bir dilimle yetinmek imkânsızdır..."

Ekin'in, kütüphanenin tozlu raflarından özenle aldığı kitabın ilk satırlarıydı bunlar. Öğretmeninin tavsiyesiyle edindiği bu kitap, bilime olan iştiyakını daha da arttırmıştı. Pek çok mucidin isimlerini öğrenmekle kalmamış, gizemli hayatlarına da tanıklık etmişti. İçlerinden en çok ilgisini çeken, Benjamin Franklin'di. On bir yaşında hırslı bir yüzücü olan ve tekniğini geliştirmek isteyen Franklin, ayak yerine ellere giyilen bir çift palet (yüzgeç) icat etti. Onun sözleriyle, "ressam paletlerine benzeyen" yüzgeçleri Uluslararası Yüzme Onur Listesi'ne girmesini sağladı. Bir buluşla başlayan Franklin, hayatı boyunca hiç durmamış; soba, kilometre sayacı gibi daha birçok şeyin de mucidi olmuştu...



Bunları okuyan Ekin, damarlarının cesaretle dolduğunu hissetmişti. Kendi de bir şeyler yapabilirdi. Bunun için bolca okuma yapmalı, öğretmenin tavsiyelerine mümkün olduğunca uymalı, kendi hayatı ders alınacak kadar tecrübelerle dolu olmadığı için farklı hayatları incelemeli ve başarılı olmuş insanların yaşamlarını okumalıydı.





Okuduğu kitapta buluşların, sorunlardan doğduğunu öğrenmişti. Bir şeyler icat etmek istiyorsa ilk önce hayatındaki zorlukları düşünmeliydi... Mis gibi lavanta kokan yatağının ortasına bağdaş kurarak oturdu. Düşündü, düşündü... En sonunda arkadaşı Emir'le hayal ettiği zıplayan ayakkabılar aklına geldi. Yağmurlu bir günde parkta yürürken o mükemmel ayakkabılara çok ihtiyaç duymuşlardı. Su birikintilerin üstünden atlarken eğlenmek için daha yükseğe zıplamaya çalışan Emir, bu fikri kendisine anlatmıştı.

İşte şu ân arkadaşını mutlu etmenin tam sırasıydı... "Bütün büyük işler, küçük başlangıçlarla olur." cümlesini hatırladı ve yüzünde kocaman bir tebessümle kollarını sıvadı...

Öncelikle öğretmeninden okulun laboratuvarını kullanmak için izin aldı. Daha sonra da her gün okuldan sonra bir saat laboratuvarda kalarak proje üzerinde çalışmalar yaptı. İlk olarak zihninde tasarladığı şeyi çizerek işe başladı. Mavi renkte olan ve siyah bağcıklarıyla da tam bir uyum içinde duran bu ayakkabıya, turuncu renkte zıplamaya yardımcı olacak bir yay takarak, buluşunu başta Emir olmak üzere tüm okula göstermeliydi...

Yaklaşık beş ay kadar çalıştıktan sonra buluşunu tamamlamıştı. Şu ân baktığında o beş ay çok çabuk geçmiş gibi gözükse de ne zorluklar yaşamıştı. Ayakkabının zeminine yerleştirmesi gereken ray mekanizmaya bir ateş yardımıyla şekil vermeye çalışmış ve bu süreç üç hafta sürmüştü. Isı geçirmeyen eldivenlerinin çiviye takılıp yırtılması sonucunda bu vakit daha da gecikmişti. Daha sonrasında yeni temin ettiği eldivenlerle icadına devam etmiş, bu sefer de yapıştırmak için aldığı sıvı tüm ayakkabının üzerine dökülünce her şeye yeniden başlamak zorunda kalmıştı. O ân tam pes etmek üzereyken hayalleri ona tekrar cesaret vermiş, aynı azimle ayakkabıya yeniden yaptığı rayları plastik bir aparat yardımıyla takmış ve icadını tamamlamıştı. İşte şu ân sabrının karşılığı olarak önünde muazzam bir icat duruyordu... Güzelce paketledikten sonra koşarak Emir'in yanına gitti ve ayakkabıları gösterdi. O sırada arkadaşının gözlerinde parıldayan ışıktan, gelecekteki mucidin kendisine baktığını görüyordu...



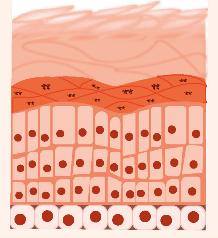
VÜCUDUMUZUN DIŞ KATMANI: "DERİMİZ"

Yazar: Eda Toprak **Tasarım:** Zehra Nur Alıcı

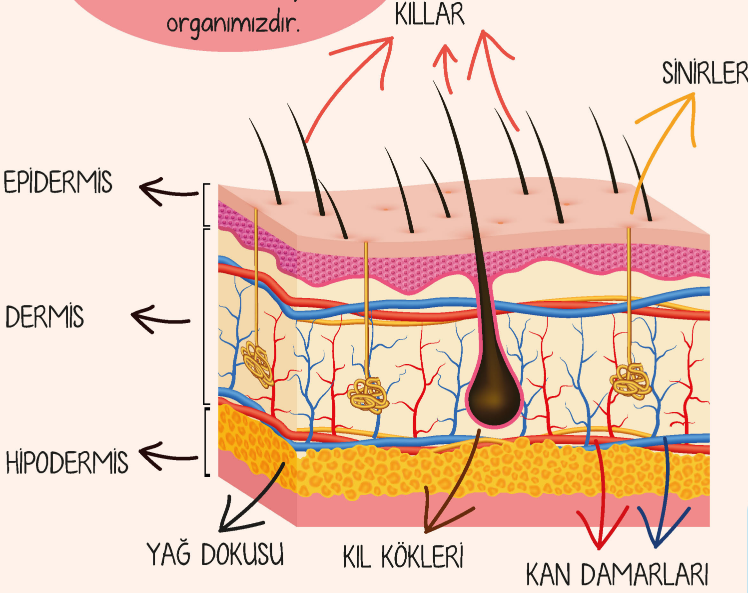
DERİMİZİN GÖREVLERİ

Vücudun yüzeyini örterek organlarımızı dışarıdan sarar. Derimiz en büyük organımızdır.

Derimiz vücudumuzu koruyan organlardan birisidir. Birbirlerine sıkıca tutunan hücreler, yabancı maddelerin ve mikroorganizmaların geçip vücudumuza girmesine izin vermezler.



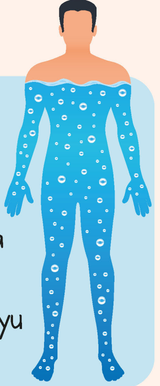
Kale duvarı gibi birbirine kenetlenen bu sağlam yapı vücudumuzu fiziksel ve kimyasal zararlardan korur.



Derimiz, sıcak havalarda terleyerek, soğuk havalarda altındaki kas tabakasıyla titreyerek vücut sıcaklığımızı korumaya çalışır.

Titrediğimizde kaslarımız hareket eder ve oluşan enerjiyle bir miktar ısınırız.

Vücudumuzun %60'ı sudan oluşur. Çok sıcak havalarda terleriz ve vücut suyumuzdan bir miktar kaybederiz. Terimizin buharlaşmasıyla da serinlemiş oluruz. Eğer derimiz olmasaydı vücudumuzdaki bütün suyu kaybedebilirdik.



Terlediğimizde terle birlikte toksik maddeleri de vücuttan atarız.

Derimizin alt katmanlarındaki yağ dokusu soğuklara karşı yalıtım sağlar. Ayrıca enerji deposudur.

Kutuplarda yaşayan hayvanların derileri, sıcak bölgelerde yaşayan hayvanlara göre daha kalındır, özellikle derisindeki yağ miktarı daha fazladır.

Derimiz, Güneş ışınlarını kullanarak D vitamini üretir, kemiğin güçlü olmasına yardım eder.

Aynı zamanda Güneş'ten gelen zararlı ışınlara karşı vücudumuzu korur.

Derimizin içinde melanin pigmenti içeren hücreler vardır. Bu pigment cildimize renk verir.

Her insanın cilt rengi birbirinden farklıdır, çünkü cildindeki melanin pigmentinin miktarı farklıdır.

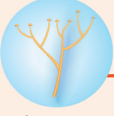




Deri, vücut sağlığı için çok önemlidir. Bizim derimize ihtiyacımız olduğu gibi hayvanların da kendi derilerine ihtiyaçları vardır. Bugün bazı insanlar ihtiyaçları olmadığı halde hayvanların derisinden ayakkabı, çanta, mont yaparak hayvanlara zarar veriyor.

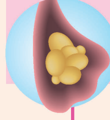
DERİMİZİN TABAKALARI VE İÇERİĞİ

SERBEST SİNİR UÇLARI



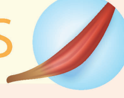
Derimizin her yerinde yaygın halde bulunur. Ağrı ve acı hissetmemizi sağlar. Ayağımızı bir yere vurduğumuzda, düştüğümüzde veya elimiz yandığında hissettiğimiz ağrı ve acı hislerini beyne götürür. Aynı zamanda gıdıklanma ve kaşınma hislerini algılar.

YAĞ BEZİ



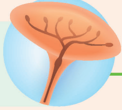
Cildimizde bulunan yağ bezleri sayesinde cildimiz kurumaz. Kaygan ve yumuşaktır. Özellikle yüzümüzü temiz tutmaz, su ve sabunla yıkamazsak yağ bezlerinin ucu tıkanır. Ucu tıkanınca yağlar dışarı akamaz, sonra enfeksiyon olur. Bu hale sivilce deriz. Sivilcelerimizi patlatmak yağ bezlerimize zarar verir. Yüzümüzü sık sık su ve sabunla yıkamalıyız. Her gün beş vakit namaz için abdest alarak yüzünü temizlemeye yardımcı olduğunu biliyor muydun?

KAS

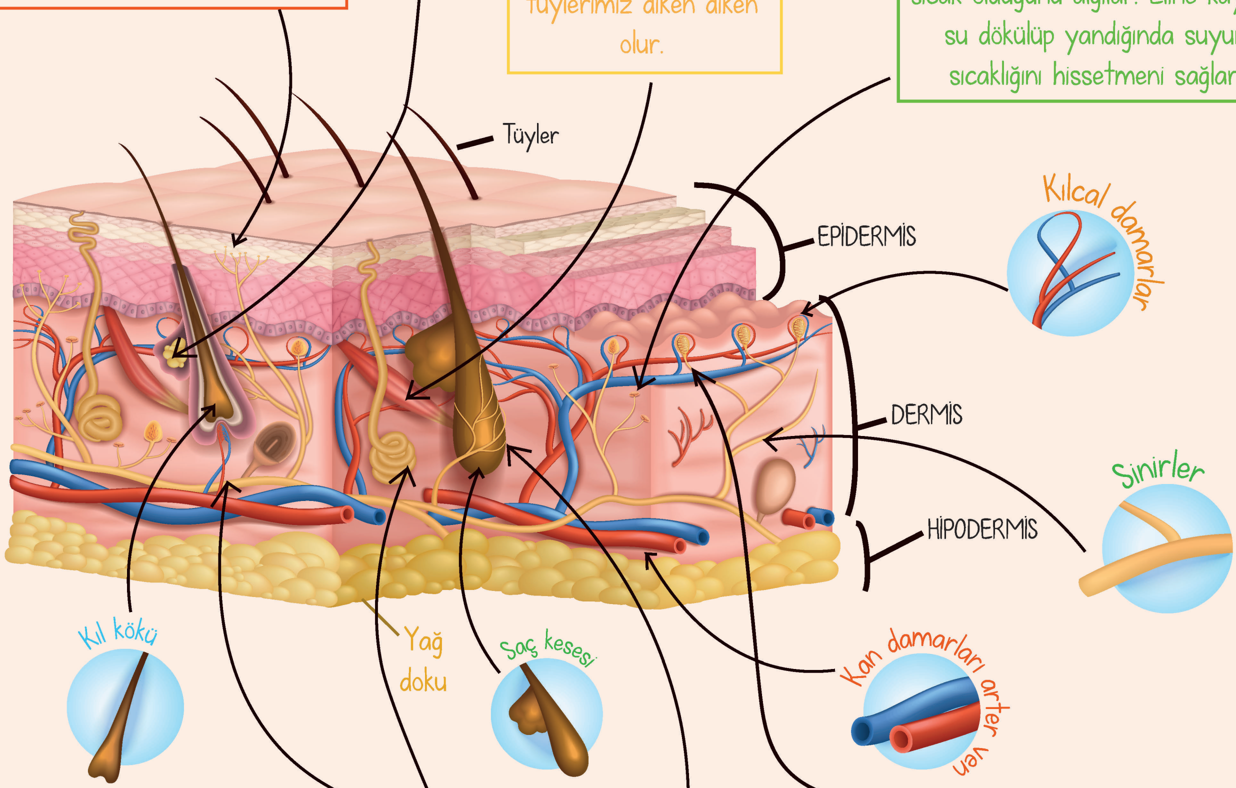


Korktuğumuzda veya üşüdüğümüzde tüylerimiz diken diken olur.

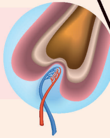
RUFFİNİ CİSİMCİĞİ



Cildimize temas eden bir şeyin sıcak olduğunu algılar. Eline kaynar su dökülüp yandığında suyun sıcaklığını hissetmeni sağlar.



SAÇ TOMURCUĞU (PAPİLLA)



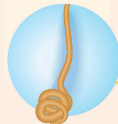
Derimizin içinden çıkan saçlarımızın dipleridir ve kılcal damarlar ile beslenir. Eğer bu tomurcuklar temiz olmaz ve yeterince beslenmezse zamanla zayıflar. Zayıflayan saç tomurcukları derimizde tutunamaz ve saçlarımız dökülür. Saçlarımızın dökülmesini istemiyorsak; düzenli (ama aşırı değil) banyo yapmalı ve saçlarımızı temiz tutmalıyız.

SİNİR AĞI



Kıl köklerinde bulunan sinir ağları nedeniyle kılımızı çekip kopardığımızda canımız acır.

TER BEZİ



Derimizin içinde bulunan ter bezleri, ter üretimi yaparlar.

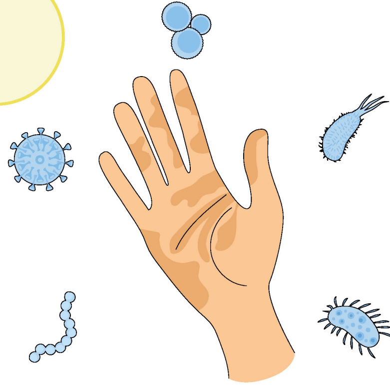
KRAUSE CİSİMCİĞİ



Cildine temas eden bir şeyin soğuk olduğunu algılar. Kışın karda oynarken, eline aldığın kar topunun soğukluğunu hissetmeni sağlar.

EL YIKAMA

Ellerimizle gün içinde birçok yere temas ederiz. Çeşitli mikroorganizmalar ellerimize ve derimize bulaşır. Bu mikroorganizmaların bazıları faydalı bazılarıysa zararlıdır.



Zararlı mikroorganizmalardan kurtulmak için dışarıdan geldiğimizde, tuvaletten çıktığımızda ve ellerimiz kirlendiğinde ellerimizi yıkamalıyız.

HAYDİ BİRLİKTE ELLERİMİZİ YIKAYALIM



Islak eline bir miktar sabun alarak başla.

Sabunu su yardımıyla köpürt.

Ellerini birbirine sürterek, köpükle iyice yıka.

Parmaklarını ve parmak aralarını yıkamayı unutma.

Sabunu su ile güzelce durula.

Havlu veya kurutucu hava ile ellerini kurula.



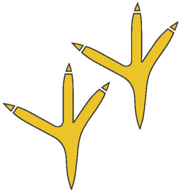
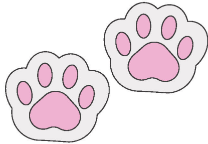
ARTIK ELLERİN TERTEMİZ



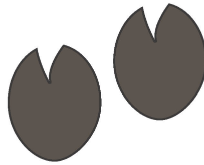
PEKİ HAYVANLARIN ELLERİ VE CİLTLERİ?

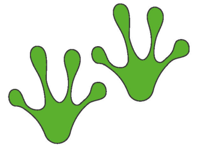
İnsanların elleri ve ciltleri olduğu gibi, hayvanların da var. Hayvanların bir kısmının eline pati denir. Hayvanların ciltleriyse insanlarınkinden biraz daha tüylüdür. Tüylü kürkleri sayesinde soğuktan korunabilirler.
Rabbimiz ne güzel yaratmış değil mi? Hem çeşit çeşit yaratıyor hem de yarattığı her canlıya ihtiyacı olanı verip onu koruyor. Tüyleri olmayan bir hayvanı kış aylarında dışarıda bir düşünsene, nasıl yaşardı?

Aşağıda bazı hayvanların elleri ve isimlerinin İngilizce yazılışları var. Haydi eşleştirelim...







CAT LİON DOG BEAR

FROG WOLF HORSE CHICKEN

YARALANMA

Bir kaza sonrası deride oluşan hasara "yara" denir.
Derinin bütünlüğü bozulup kesi de oluşabilir. Travmalarda damarlar, sinirler, kaslar ve kemikler de zarar görebilir.
Damarlar zarar gördüğünde kanama, kemikler zarar gördüğünde kırıklar meydana gelir.

YARALANMALAR ÇEŞİTLİ ŞEKİLLERDE OLUŞABİLİR



Sıcak bir şey cildimizi yakabilir.



Keskin bir cisim cildimizi kesebilir.



Sert bir cisim yanlış veya dikkatsiz kullanıldığında cildimizi ezebilir.

YARALANDIĞIMIZDA NE YAPMALIYIZ?



Kanamayı durdurmak için temiz bir bezle baskı yap.



Yarayı temizle. Su ve sabunla yıka.



Pansuman kremleri sür.



Temiz bir bezle pansuman yapıp kapat.



Pansumanı günlük değiştir ve yarayı temiz tut.

NE ZAMAN DOKTORA GİTMELİYİZ?



Kanamayı durduramıyorsak.



Yaramız enfeksiyon kapmışsa.



Yaramız kirliyse.



Derin bir kesi varsa.

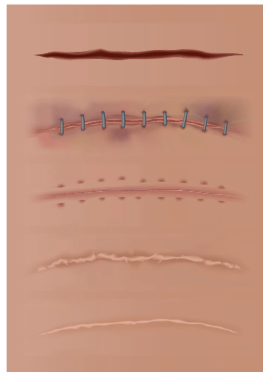


Geniş bir yanıkta ve bir hayvan tarafından ısırıldıysak.

DOKTORA GİTTİĞİMİZDE NE OLUR? YARAMIZ NASIL İYİLEŞİR?



Yaranın şekline ve durumuna göre farklı tedaviler vardır. Derin ve geniş kesilerde yaraya dikiş atılmalı ve yara birleştirilmelidir. Yoksa yaramız düzgün bir şekilde iyileşmez, ilerleyebilir ve enfeksiyon kapabilir.



-Derin ve geniş bir kesiye hastanede dikiş atılır.
-Yaranın etrafındaki deri, birbirine tutunup iyileşmeye başladığında, yaklaşık 10 gün sonra dikişler alınır. Bazı yaralarda kabuk oluşur.
-Derin yaralarda her zaman cildimizde küçük bir iz kalır.

HAYVANLAR ÂLEMİ:

Yazar: Çiğdem Yiğit **Tasarım:** Ayşenur Kaya



Merhaba minik arkadaşım! Canlı ama capcanlı bir yıldızla tanışmak ister misin? Hiç canlı bir yıldız olur mu dediğini duydum sanki! Beni gökyüzündeki yıldızlarla karıştırdın biliyorum. Fakat ben bir denizyıldızıyım ve sularda yaşarım. İstersen, sana kendimi ve ailemi daha yakından tanıtabilirim. Sıkı dur, çünkü bizi tanıdıkça şaşkınlığın kat kat artacak. Hazırsan başlıyorum.

Biz denizyıldızları balık değiliz. Derisi dikenli gurubundan bir canlı türüyüz. Tropikal ve soğuk suları severiz. Tatlı sularda yaşayamayız. Denizin alt kısmında yaşamımızı devam ettiririz. Yirmi beş ya da otuz yıl kadar suların altındaki harika dünyada yaşarız.

Tıpkı yıldızlar gibi beş tane kolumuz var. Fakat daha çok kolu olan akrabalarımız da var. Örneğin, güneş yıldızları. Onların tam kırk tane kolu var. Denizyıldızları renk renktir. Ama turuncu ve kırmızı renkli denizyıldızları daha çoktur. Benim rengim ise turuncu. Çok turuncuyum, tıpkı bir portakal gibi.

YENİLENEN KOLLAR!

Hiç kol da yenilenir mi?" dediğini duyar gibi oldum. Bizim kollarımız yenilenebilir. Bazen bir yırtıcı balık tarafından ısırılıp kolumuzu kaybedebiliyoruz. Hey! Üzülme lütfen. Hep böyle kalmıyoruz. Zamanla yaralanan kolumuz tedavi olur ve eski haline geri döner. Kopan kolumuzun yerine yavaş yavaş yeni bir kol oluşur. Bunun için Allah'a teşekkür ediyoruz. Çünkü kollarımız bizim için çok önemli.





DÜŞMANA KARŞI TAKTİKLERİMİZ!

Dikenli derilerimiz ve vücudumuzdan salgıladığımız; kötü kokulu, sümüksü bir sıvı sayesinde düşmanlarımızdan korunuruz. Çok zor durumlarda, vücudumuzu parçalara ayırırız. Tehlike geçince vücudumuzu yeniler ve eski hâlimize geri döneriz. Rabbimiz bize böyle harika bir özellik vermiş.

BUNA ÇOK ŞAŞIRACAKSIN!

Bizler etobur canlılarız. Midye, yengeç ve küçük balıkları yiyerek besleniyoruz. Hayatta kalmak ve büyümek için yeteri kadar besin almalıyız. Bu arada ağzımın nerede olduğunu merak ediyor musun?

Bize bakınca ağzımızı görebilmen çok zor. Çünkü ağzımız vücudumuzun alt kısmında. Çok şaşırdın, biliyorum.

VE SONRASI DAHA DA ŞAŞIRTICI!

Avımızı yakaladığımızda, midemiz ağzımızdan dışarı çıkar. Kollarımızla yemeği yakalar sonra da bir güzel midemize indiririz. Midemiz yeniden içeri kayar ve yemekleri sindirir. Şaşkınlığını fark ediyorum. Rabbimiz her canlıya farklı özellikler vermiş. Bu sadece onlardan bir tanesi.

DENİZYILDIZI



NOKTA GÖZLER NEREYE SAKLANMIŞLAR?
Evet arkadaşım!
Denizyıldızlarının gözleri de var, ama senin beklediğin yerde değiller.
Nerdeler biliyor musun?
Söylüyorum, sıkı dur! Yine çok şaşıracaksın! Deniz yıldızlarının her kolunun ucunda bir tane göz vardır. Sanki oraya saklanmışlar gibi. Küçücük ve kırmızı nokta gözler. Yani beş kollu bir deniz yıldızının tam beş gözü vardır.
Kırk kollu güneş yıldızını düşünebiliyor musun? Onun da tam kırk tane gözü var.

TÜP AYAKLAR!
Denizyıldızları alt kısımlarında bulunan yüzlerce tüp ayağı kullanarak hareket ederler.
Balıklar kuyruklarıyla kendilerini iterken bizler de tüp ayaklarımızla ilerleriz.





Kelime Toplama

Oyun iki kişiliktir.
Kutucuklardaki özelliklere uygun ve en uzun kelimeyi yazabilir misin?
En kısa sürede yazıp bitiren kazanır.

Puanlama
İlk bitirme puanı 10
Harf puanı 1
Aynı kelimeler yazılırsa oyuncular puan alamaz.

1. Oyuncu	2. Oyuncu
Kırmızı, canlı	
Beyaz, küçük, canlı	
Yuvarlak, cansız	
Kahverengi, tatlı	
Soğuk, sarı	
Sıvı, turuncu	
Sarı, beyaz, canlı	

Sudoku

Sudoku en yaygın zeka oyunlarından biridir. Ne kadar zevkli ve kolay bir oyun olduğunu şimdi birlikte görelim.

Görevin verilen aralıktaki rakamları kutuların içine, her satır, her sütun ve her bölgede yalnızca birer defa kullanarak yerleştirmek.

Örnek: (1-4)

4			
	3	1	4
3	2		1
	4	2	

Çözüm

4	1	3	2
2	3	1	4
3	2	4	1
1	4	2	3

Soru 1 (1-4)

1			
	3		
3		2	
			4

Soru 2 (1-6)

				3	5
			4		
		3		1	6
6	5				
		6			3
5	3				

Renkli Sudoku

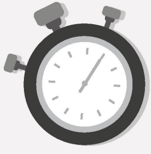
Görevin kırmızı, mavi, yeşil, sarı, mor ve turuncu renklerini kutuların içine her satır, her sütun ve her bölgede yalnızca birer defa kullanarak yerleştirmek.

Örnek:

Çözüm:

Soru 1

Soru 2

SINAV

Yazar: Ömür Çalışkan **Çizer:** Rana Güler

Gün geçtikçe artan sınav stresi Meryem'i iyice heyecanlandırmaya başlamıştı. Zamanının çoğunu test çözmeye harcamasına rağmen hâlâ başaramayacağına dair endişeleri vardı. Kafasının çok karışık olduğunu düşünüyor, bu sebeple sınavda tüm soru ve cevapları karıştıracağından korkuyordu.

Gireceği sınav kendisi için çok önemliydi ve yılların bilgi birikimini, bu sınavda kanıtlamış olacaktı.

Meryem'in odasının önünden geçerken ağladığını fark eden babası, kızının iyi olmadığını düşünerek izin isteyip odasına girdi. Baktı ki birkaç soruda takıldığı için stres yapmış, ağlıyor Meryem.

Kızıyla konuşmak istedi, oturdu hemen yanına.

"Biraz konuşabilir miyiz kızım? Bu hâlin ne böyle? Neden ağlıyorsun?" diye sordu.

Meryem çok üzgün bir hâlde, "Babacığım, sınava neredeyse birkaç hafta kaldı ve ben kendimi hâlâ hazır hissetmiyorum." dedi.

Kızının her gün düzenli çalıştığını, tembellik yapmadığını gören babası ona nasihatte bulundu.

"Ağlama, güzel kızım! Ben görüyorum ki sen aylardır bıkmadan yorulmadan derslerine çalışıyor, hazırlığını yapıyorsun. Bunun yanında yapman gereken ise sadece dua ve tevekkül etmendir.

STRESİ





Bizim Rabbimiz, kullarının işlerini üstlenen ve kendisine tevekkül edenleri sahiplenen El-Vekil'dir. O (cc), seni zayi etmeyecektir. Sonucu ise ne çıkarsa çıksın, şükretmen ve hamdetmen gerekir." dedi.
Ara ara dua eden, ama bu şekilde duasını tevekkülle birleştirmeyen Meryem, babasının bu sözlerinden sonra toparlandı.

Babasına teşekkür edip odasından çıkardıktan sonra nafile namaz kılıp ellerini açtı, başladı Rabbi ile konuşmaya. Derdini, sıkıntısını, isteklerini, kendisine cevap verebilecek olan tek merciye, Rabbine döktü. Ve sonrasında yatağına yatıp uyudu.
Sabah kalktığında, kendini daha iyi hissediyordu. Her gün Rabbine dua ediyordu. İçine düştüğü karamsarlık hali her geçen gün azalıyordu. Duasının tevekkülle birleşince kendisini bu kadar rahatlatacağını bilmiyordu. Bundan sonra sınav tarihine kadar duayı hiç bırakmadı. Hem dersine çalıştı, hem tevekkül ederek dua etti ve Rabbi, sınav sonucunda duasına icabet etti. Gönlünden geçeni ona hayırlısıyla nasip etti.

KÂİNATIN

Yazar: İlknur Akın **Çizer:** Sümeyye Güneş

Bakıp daldığımız sema
Ne de huzur verici ama
Sakın tefekkürsüz yaşama,
Bunun mucidi ne güzel ama!

Uzun uzun izledim eşsiz icatları
Birbirinden güzel sanatları
Düşündüm kimdir buna hayat veren
Bu harikaları önümüze seren!



MUCİDİ

Tedebbür ettim yüce ayetleri,
Kâinatı, yerler ve gökleri,
Söküldü kalbimin paslı kiri,
İnanıyorum ki kalbim hâlâ diri.

İcada bakıp mucidi hatırlamak gerek,
Önce iman, sonra şükür gerek.
Bazen de "Subhanallah" diyerek,
İcada bakıp mucidi hatırlamak gerek!



Hazal Yıldız

BATMAN

Tarihçesi

Batman'ın tarihi Sümerlere kadar uzanıyor. Sümer şehir yerleşiminin bulunduğu İluh Tepesi olarak isimlendirilen arazi, bataklık bir arazi olarak biliniyor. Bu bataklık arazide kurulu olan şehrin adının buradan geldiği söylensede, adının "Batman Çayı'ndan" aldığı bilinmektedir.

Selamun Aleykum ve Rahmetullah, Tevhid Çocuk Ailesi! Yolculuğumuza kaldığımız yerden devam ediyoruz. Türkiye'nin "petrol çıkarılan" ili Batman'dan bahsedeceğiz. Şimdi Diyarbakır'dan, Türkiye'nin en kalabalık 34. ili olan Batman'a gidiyoruz!



Nesi Meşhur?

Hasankeyf ile ün kazanan Batman, tarihsel ve kültürel bakımdan, ayrıca yöresel yemekleri ve mimari alanları ile meşhurdur. Halı, dokuma, kilim ürünleri, battaniyeler ve tiftik seccadeler... Batman mutfağı yiyecek ve içecek bakamından oldukça zengindir.

En meşhur tatlısı Havdel tatlısıdır. En meşhur kahve çeşidi ise dibek kahvesidir. Şam böreği, Sason balı, Sason cevizi, sütlü çorba, ayran çorbası ve perde pilavı meşhurdur.



HAVDEL



DİBEK KAHVESİ



PERDE PİLAVI

Gezilecek Yerleri

Batman'ın çeşit çeşit doğa ve mimari alanları vardır. Gercüş, Mereto Dağı gibi.

Gercüş'te doğa yürüyüşleri yapabilirsiniz. Malabadi Köprüsü'nde gün doğumu ve gün batımını izleyip fotoğraflarını çekebilirsiniz. Mereto Dağı, bahar ve yaz aylarında dağcılık, kampçılık gibi etkinlikleriyle dikkat çekiyor. Aileniz ve arkadaşlarınızla ziyaret edebilirsiniz.



GERCÜŞ



MERETO DAĞI

Bizlere nimetler veren Rabbimize tefekkür etmeyi de unutmayalım arkadaşlar...

Efsane Değil Sahabe

"SAHİBUL EZAN: ABDULLAH İBNİ ZEYD (ra)"

Yazar: Meryem Şahin **Çizer:** Ela Elçi

Selamun Aleykum
Sevgili Arkadaşlarım,
Bu ayki dergimizi okuyarak icatlar ve mucitler konusunda epeyce bilgiye sahip oldunuz, elhamdulillah. Peki, icatları Allah'ın, El-Alîm ismiyle öğrettiğini de biliyor musunuz? Bakın ezanın mucidi Abdullah ibni Zeyd'e, Rabbimiz nasıl öğretmiş...

Medine'de henüz ezan emredilmemişti ve kimse namaza nasıl çağırılacağını bilmiyordu. Resûlullah (sav) cemaati nasıl namaza toplayacağını düşündü, zihni bununla meşguldü. Abdullah ibni Zeyd, Resûlullah'ın derdini dertlenerek evine döndü. Gece rüyasında kendisine ezan gösterilip öğretildi. Sabahleyin Resûlullah'a (sav) gelen Abdullah ibni Zeyd (ra), gördüklerini şöyle anlattı:

"Ben uyurken yanıma bir adam geldi. Elinde bir çan vardı.
Ben, 'Ey Allah'ın kulu, bu çanı bana satar mısın?' dedim.
Adam, 'Peki, ama bunu ne yapacaksın?' dedi.
Ben, 'Bununla insanları namaza çağıracağım.' dedim.
Bana, 'Sana bu iş için daha hayırlı bir söz göstereyim mi?' dedi.
Ben de ona, 'Elbette!' dedim.
'Öyleyse şunu söyle!' diyerek bana öğretti:
'Allahu Ekber! Allahu Ekber! Allahu Ekber! Allahu Ekber!
Eşhedu en Lailaheillallah. Eşhedu en Lailaheillallah,
Eşhedu enne Muhammeden Resûlullah. Eşhedu enne Muhammeden Resûlullah.
Hayye ala's salâh, hayye ala's salâh,
Hayye ala'l felah, hayye ala'l felah,
Allahu Ekber! Allahu Ekber!
Lailaheillallah!'

Sabah olunca Resûlullah'a (sav) gelerek (rüyamda) gördüklerimi haber verdim. Bana, 'Umuyorum ki bu, hak bir rüyadır. Kalk, rüyada öğrenmiş olduğunu Bilal'e öğret. O bunları söyleyerek ezan okusun. Zira o, sesçe senden daha gür!' buyurdu.
Ben de Bilal'le birlikte kalktım. Ona teker teker söyledim. O da bunları yüksek sesle söyleyerek ezan okumaya başladı..."

Sizlerin de Abdullah ibni Zeyd gibi dertlenmeniz ve çok çalışarak Allah'ın yardım ettiği mucitler olmanız dileğiyle..."
(bk. Ebu Davud, 498)



İSLAM KISSALARI

Yazar: Zeynep Aslan **Çizer:** Sümeyye Güneş

Selam dostum. Benim adım Ok. Evet evet, yanlış duymadın. Yay'ın en yakın arkadaşı olan Ok'um ben. Şimdiden söyleyeyim, öyle sıradan bir ok değilim ha!

"Neden?" dediğini duyar gibiyim. Dur sana her şeyi en başından anlatayım da kafan karışmasın. Haydi, bismillah...

Çok eskiden, ünlü bir Sihirbaz varmış. ölmeden önce bilgilerini birine öğretmek istemiş. Arayışları sonunda zeki mi zeki bir delikanlıyı yanına çırak olarak almış. Bu delikanlı sihirbazın yanında birçok şey öğrenmiş. Gel zaman git zaman sihirbazın yanında baya vakit geçirmiş. Günlerden bir gün bu genç yolda bir rahiple karşılaşmış. Ve onunla arkadaş olmuş.

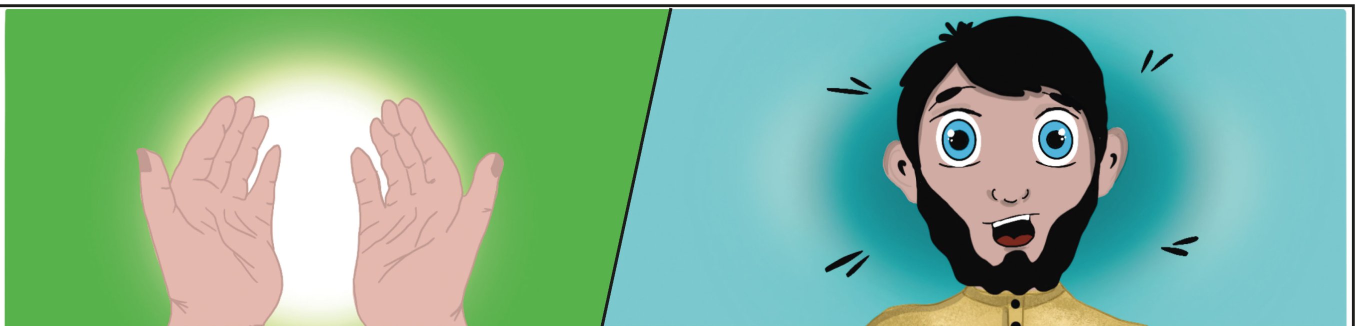








O kadar iyi bir müslim olmuş ki Allah ettiği dualara hep karşılık vermiş. Öyle ki körleri iyileştiriyor, hastalıkları tedavi ediyormuş.



Tabii Kral, adamın gözlerinin iyileştiğini görünce çok şaşırmış.



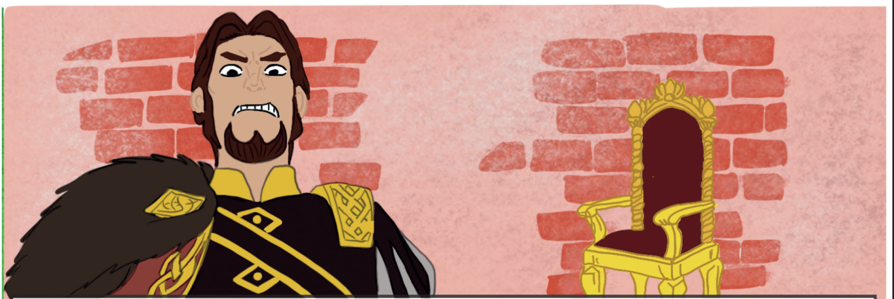
Kral demiş ki: "Senin görmeni sağlayan kimdir?"
Adam, "Rabbimdir." demiş.
Kral, "Benden başka rabbin mi var?"
Adam, "Evet! Senin de benim de rabbim, Allah'tır." demiş.



Ve Kral, onu hapsedip işkence yapmaları için askerlerine emir vermiş. Bu dini ona kimin öğrettiğini sormuşlar? Sonunda adam dayanamayıp gencin adını söylemiş. Kral, askerlerine emirler yağdırarak o gencin huzuruna getirilmesini istemiş.



Kral, huzuruna getirilen gence sormuş: "Duydum ki sen hasta olanları iyileştirebiliyormuşsun?



Genç, "Hayır ben sadece dua ediyorum, onları Allah iyileştiriyor." demiş.
Bunun üzerine öfkelenen Kral onu hapse atmış. "Dininden dön!" denilmiş, işkenceler yapılmış.

Gencin dininden dönmeyeceğini anlayan Kral,askerlerine "En iyisi onu bir dağın başına götürüp aşağı atın." demiş.
Askerler genci dağ başına götürmüşler.
Genç demiş ki: "Rabbim bana yardım et."
Bunun üzerine dağ sallanmış ve askerler aşağı yuvarlanmış. Ama gence hiçbir şey olmamış.



Genç, Kral'ın huzuruna gitmiş. Onu gören Kral bir hayli şaşırmış.
Hemen askerlerine, "Bunu gemiye bindirip denize atın!" demiş.





Askerler denileni yapmış yapmasına, ama genç aynı duasını tekrar etmiş. Kayıktan aşağı düşen, çocuk değil, yine askerler olmuş.

Çocuk yine yürüyerek Kral'ın yanına gelmiş. Kral bu sefer daha da öfkelenmiş.
Genç demiş ki: "Sen beni öldüremezsin. Tâ ki sana söyleyeceklerimi yerine getirene kadar..."
Kral demiş ki: "Nedir o?"
Genç, "Herkesi bir yere topla ve beni de bir direğe bağla. Oku atacağın esnada, 'Bu çocuğun Rabbi olan Allah'ın adıyla.' diyerek oku at. İşte böyle yaparsan beni öldürebilirsin.

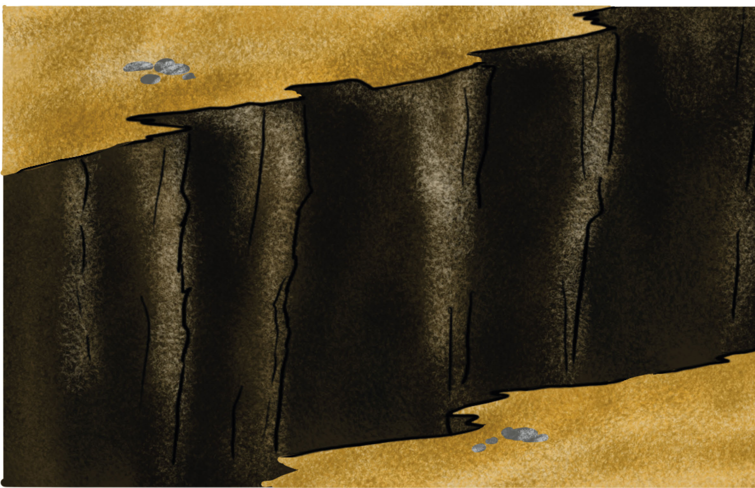


Şimdi olaya bizzat şahit olduğum kısmı sizlere anlatmak istiyorum. Evet Kral, denileni harfiyen yerine getirdi.





Kral'ın beni yaya yerleştirmesiyle artık hedefe atılmaya hazırdım. Heyecanlıydım, çünkü bir yiğidin şakağına misafir olacaktım. Bir yandan da hüzünlüydüm tabii ki.



Kral, "Gencin Rabbi olan Allah'ın adıyla." diyerek beni boşluğa bıraktı ve genç, oracıkta şehit oldu. Bunun üzerine orada bulunanlar hep bir ağızdan bağırmaya başladılar. "Kral bile olsan Allah izin vermezse hiçbir şey yapamazsın. İşte, biz de bu çocuğun Rabbine iman ettik."
Bunu duyan Kral iyice korktu. Allah a inan herkesin ateş dolu hendeklere atılması için emir verdi. Ve o inananlar asla taviz vermeden canlarını Allah'a teslim ettiler.
O müslimlerin ne kadar cesur olduklarına inanamadım. Bu kıssayı her anlattığımda gözlerim yaşarır. Allahın dininden vazgeçmeyenlere selam olsun.

Eveeet dostum, benim için çok değerli olan bu kıssayı paylaşmak istedim. Kim bilir, belki benim soyumdan gelenlerle bir gün karşılaşırsın. Olur da bir gün karşılarında dikilmek durumunda kalırsan benden onlara selam söyle olur mu?..
(bk. Müslim, 3005)

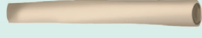
MAGLEV TRENİ NASIL ÇALIŞIR?

1960 yılında ilk adımları atılan Maglev Trenleri sadece mıknatıs kullanarak hareket ediyor ve uçak hızına yakın bir hızda hareket edebiliyor. Şu ân Almanya ve Çin'de kullanılan bu trenlerin ülkemizde çalışabilmesi için çalışmalar yapılıyor. Peki, bu trenler nasıl çalışıyor? Âdeta ulaşımda bir çığır açan bu trenler yakıt kullanıyor mu? Birkaç malzemeyle bunu deneyelim ve birlikte görelim, ister misin? Hadi, o zaman aşağıdaki malzemeleri hazırlamaya başla...

Yazar: Şule Seçkin **Tasarım:** Zehra Nur Alıcı

Malzemeler


4 adet neodyum mıknatıs (iki tanesi delikli)

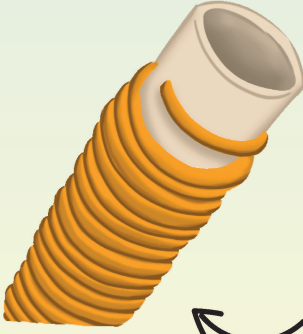

Bakır teli sarabilmek için uzun ince bir boru

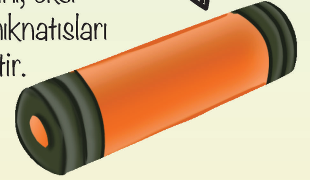

Kalem pil

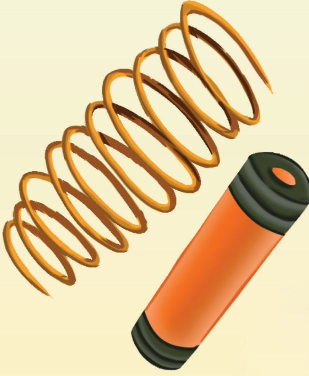

Bobin bakır tel (5 metre)

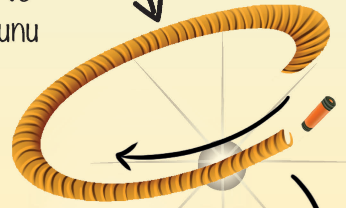

Deneyin yapılışını Instagram sayfamızdan izleyebilirsiniz.

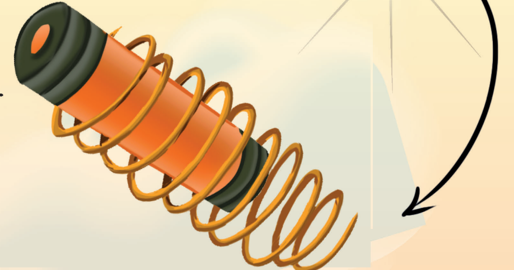
Deneyin Yapılışı


Bakır teli borunun etrafına sar ve boruyu içinden çekip çıkar.


Kalem pilin artı ucuna delikli neodyum mıknatıslarını, eksi ucuna diğer mıknatısları yerleştir.


Hazırladığın bakır tel raylar, pil ise tren görevi görecek.


Haydi pili telin içine bırak ve neler olduğunu gör.



Pilin bakır tel içerisinde kendiliğinden hareket ettiğini göreceksin. İşte Maglev Trenlerinin çalışma prensibi de böyle. Mıknatıs grupları sayesinde bir manyetik alan oluşuyor. Mıknatıslardan bir grubu trenin raylardan yukarı doğru itilmesini diğer grup ise trenin ileri doğru hareket etmesini sağlıyor. Bu sayede tren raylara değmeden ve herhangi bir fosil yakıt kullanmadan hızlı bir şekilde hareket ediyor.



AYIN SAYFASI

Ayın Ayeti

"Ey insanlar! Şüphesiz ki size, Rabbinizden bir öğüt, sinelerde olan (manevi hastalıklara) şifa, müminler için de hidayet ve rahmet olan (bir Kitap geldi)."
(10/Yûnus, 57)

Ayın Duası

"Allah'ım! Seni zikretmem, sana şükretmem ve en güzel şekilde sana ibadet edebilmem için bana yardım et."
(Ebu Davud, 1522)

Ayın Esması

El-Musteân
Yardım talep edilen ve yardımına sığınılan Allah.

Ayın Sünneti

"Peygamberimiz (sav) bir ortama girdiğimizde selamlaşmamızı buyurmuştur."
(Buhari, 12; Müslim, 39)

Âdem Aleyhisselam



"Dediler ki: 'Rabbimiz! Şüphesiz biz kendimize zulmettik. Şayet bizi bağışlamaz ve bize merhamet etmezsen muhakkak ki hüsrana uğrayanlardan oluruz.' "
(7/A'râf, 23)



ALİ KUŞÇU



Yazar: Deniz Altıntaş **Tasarım:** Zehra Nur Alıcı

1 Ali'ye neden Kuşçu diyorlar?

Ali Semerkant'ta dünyaya geldi. Babası, Hükümdarın şahinci başıydı. Ali de her gün şahinleri besler, tarardı. Kuşların içinde büyüdü.

2 Hükümdar Ali'yi keşfediyor

Ali sarayın çatısına kuş yuvaları yapmaya başlayınca Hükümdarın yanına çağırıldı. Hükümdar yuvaları beğenmiş olacak ki Ali ile koyu bir sohbete koyuldu. Ona matematik problemleri sormaya başladı. Aldığı cevaplar ve Ali'nin zekâsı Hükümdarı çok etkiledi. Onu sarayın okulunda okutmaya başladı.

3 Gökyüzü seni çağırıyor!

Ali gece gökyüzünü izlemeyi öyle seviyordu ki. Allah nasıl da muhteşem yaratmıştı... Cezası ölüm olmasına rağmen Ay'ı daha iyi gözlemleyebilmek için şehirden kaçtı, uzak bir diyara gitti. Orada aylarca kaldı. Ay'ın tüm hareketlerini açıkladığı ünlü kitabı "Hall-ü Eşkâl-i Kamer"i yazdı.

4 Gökyüzünü yere indir Ali!

Ali korkarak Semerkant'a geri döndü. Hükümdardan özür dileyip yazdığı kitabı ona hediye etti. Hükümdar kitabı okuyunca ona hayran kaldı ve şehrin rasathanesini Ali'nin emrine verdi ve ekledi: "Gökyüzünü yere indirmeni istiyorum Kuşçu..."
Böylece Ali Kuşçu geceler boyu teleskopu ile çalıştı ve 994 tane yıldızın haritasını çıkardı. Hatta Kristof Kolomb bu haritayı Amerika'nın keşfinde kullandı.

5 Yeni şehir Tebriz.

Hükümdar ölünce Ali ailesini de alıp Tebriz'e yola koyuldu. 20 sene Tebriz Sarayı'nda öğretmenlik yaptı. Daha sonra Tebriz'in hükümdarı Kuşçu'yu Fatih Sultan Mehmet'e elçi olarak yolladı.

6 Şimdi yuvamız İstanbul

Fatih Sultan Mehmet, Kuşçu ile yaptığı ilk sohbette ona hayran kaldı ve onu İstanbul'a yerleşmesi için ikna etti.

7 Zamansız nasıl yaşanır?

İstanbul güzeldi, ama kocaman bir eksiği vardı. İstanbul'da saat yoktu. Daha doğrusu icat edilmemişti. Ali düşündü, eğer ayları hesaplarken "Ay"ı kullanıyorsak neden saatleri anlamak için Güneş'ten faydalanmayalım. Veee Güneş saatini icat etti. Onu İstanbul'un çeşitli yerlerine koyarak halka saat kullanmayı öğretti.





Bir düşünelim... Örneğin, bir arkadaşımızla buluşacağımızda "Saat 15.00'te gel." diyoruz ya da annemiz bize, "Saat 21.00'de herkes yatağa!" diyor. "Saat 14.00'te derse başlayacağız." diyoruz. Peki, saatin icadından önce insanlar hayatlarını nasıl planlıyorlardı, sevgili arkadaşım?

Senin de icat etmeyi düşündüğün ya da icat ettiğin bir tasarımın var mı? Bunun insanlara nasıl faydası olacağını düşünüyorsun? Instagramdan bizimle paylaşır mısın?

____

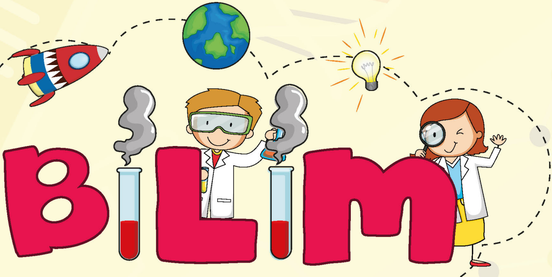
____

____

____

____

____



UÇAKLAR NASIL UÇAR?

Yazar: Eda Toprak
Tasarım: Zehra Nur Alıcı

YER ÇEKİMİ
Yer çekimi etkisiyle bütün maddeler Dünya'nın merkezine çekilir.



SÜRTÜNME
Rüzgâr nedeniyle uçağı yavaşlatan sürtünme kuvveti oluşur.

İTME GÜCÜ
Uçak motorları sayesinde uçağın ileri gitmesini sağlayan itme gücü oluşur. İtme gücü arttığında uçak hızlanır.

AĞIRLIK
Maddeler ağırlaştıkça uçması ve yüzmesi zorlaşır, dibe batarlar.

BASINÇ ETKİSİ
Kanatların altındaki pervaneler döndükçe hava sıkışır ve basınç oluşur. Kanatların altında oluşan basınç sayesinde uçağın uçması kolaylaşır.

KALDIRMA KUVVETİ
Hava ve su, içinde bulunan maddelere kaldırma kuvveti uygular.

Kaldırma kuvveti, yer çekimi ve ağırlığın dengede olabilmesi için uçak belli bir yüksekliğe çıkmalıdır. Uçaklar yaklaşık 8500-10500 metre yükseklikte uçarlar. Alçaktan uçtuğunda Dünya, uçağı daha fazla kendine çeker ve uçağın uçması zorlaşır. Uçak, olması gerekenden daha yüksekte uçtuğunda yer çekimi etkisi zayıflar ve uçak savrulup atmosferden çıkabilir.

Uçağın hızlanmasında ve yavaşlamasında da sürtünme kuvveti ve itme gücünün dengesi çok önemlidir. Uçak kalkış esnasında veya hızlanacağı zaman pilot, motorları daha güçlü çalıştırır ve itme gücünü artırır. Uçak yere inerken veya yavaşlayacağı zaman motorlar daha az güçle çalıştırılır ve itme gücü azaltılır. Böylece rüzgâr etkisiyle oluşan sürtünme kuvveti, itme gücüne baskın hâle gelir. Uçağın hızı azalır, yere indiğinde durabilir.

KUŞLAR VE UÇAKLAR

Tarihten beri insanlar, kuşlara bakıp uçmayı hayal etmiştir. Bazı insanlar kuşlarınkine benzer kanatlar yapmış, kollarına bağlayıp kuşların yaptığı hareketlerle uçmaya çalışmışlardır. Ancak uçmak için kanatlar tek başına yeterli değildir.

"Üstlerinde saflar hâlinde dizilmiş ve kanat açıp kapayan kuşları görmüyorlar mı? Onları, (hava boşluğunda) Rahmân'dan başkası tutmuyor. Şüphesiz ki O, her şeyi görendir." (67/Mülk, 19)

Rabbimiz, kuşların kemiklerinin içinde boşluklar yaratmıştır. Hem kemik dokusu olduğu için çok sağlamlaşmış hem de boşluklar nedeniyle hafif olmuştur. Bu sayede uçmak için hem sağlam hem hafif olabilir.

Haritalar olmadan kıta değiştirebilir, uzun mesafeler göç edebilirler.

Kemiklere tutunan güçlü göğüs ve kanat kasları sayesinde uçabilirler.

Uzun süre uçmak için gereken enerjiyi karşılayacak metabolizma ile yaratılmışlardır.

Havada kalmalarını kolaylaştıran, iniş ve kalkışa yardım eden özel kuyruk yapıları vardır.

Kanatlarına özenle yerleştirilen belli düzendeki tüyleri sayesinde havada kalabilirler.

Kanat yapıları ve güçlü kasları sayesinde havanın içinde istedikleri gibi hareket edebilirler, yön değiştirebilir hatta takla bile atabilirler.

Rabbimiz kuşları en güzel şekilde yarattığı gibi insanı da en güzel şekilde ve düşünebilen bir varlık olarak yaratmıştır. İnsan, Allah'ın nimet olarak verdiği akıl sayesinde, kuşlara bakarak uçakları tasarlayıp üretmiş ve onlardan faydalanmaktadır.

Uçakların kanatları üretilirken kuşlarınkine benzetilir. Kanat yapıları hareket etmediği için havada ani manevra yapamazlar. Güçlü kanat yapıları sayesinde birçok yolcu ve yük taşıyabilirler.

Haritalar yardımıyla havada yönlerini bulurlar. Haritalar olmadığında uçak kazaları olabilir ve uçaklar kaybolabilir.

İniş kalkışta kuvvet dengesini sağlayacak kuyruk yapısı için de kuşlar örnek alınmıştır.

Uçakların sağlam olmaları ve havada kalabilmeleri için hem hafif hem de dayanıklı malzemeden üretilmeleri gerekir.

Motorlar yakıtla çalışmaktadır. Çalışmaları için gereken enerji yakıt depolarına konulur. Yakıt bittiğinde uçamazlar.

Uçmasını sağlayan gücü motorların çalışmasıyla elde eder.

ÇEŞİTLİ UÇAN ARAÇLAR

UÇAK

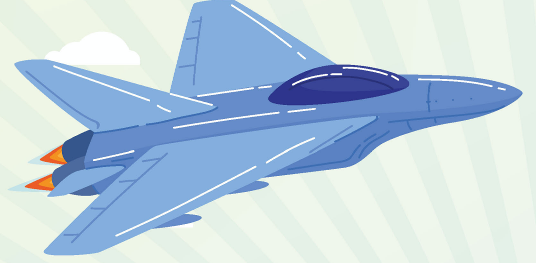
Çift motorlu uçak

Normal uçaklara göre daha ağır şeyleri taşıyabilir.



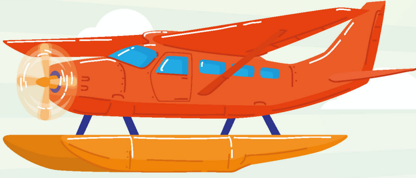
Jet uçaklar

Normal uçaklardan daha hızlı gider ama yolcu kapasiteleri azdır.



HELİKOPTER

Suya iniş yapabilen özel helikopter-uçak



Çift pervaneli helikopter

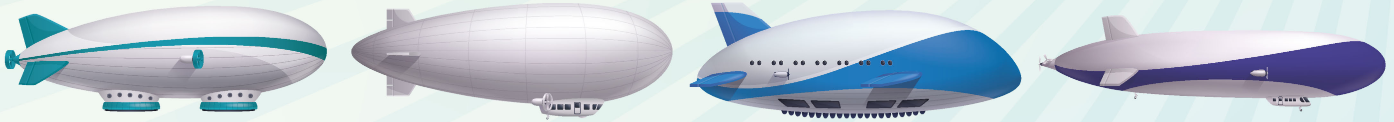


Hasta taşıyabilen ambulans helikopter



ZEPLİN

Dev balonu ve nispeten küçük bir yolcu kabini vardır. Balonun içine uçucu bir gaz (helyum) konur ve uçması sağlanır. Hava gemisi olarak da isimlendirilir.

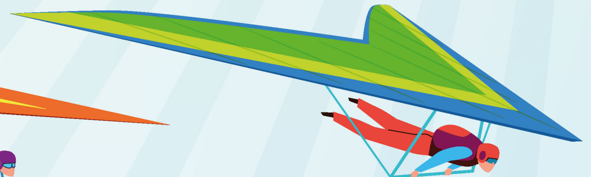


PLANÖR

Özel tasarlanmış üçgen kanatlarla rüzgâr eşliğinde uçulur. Uçmak için motorları değil, rüzgâr kuvvetini kullanır.







PARAŞÜT

Paraşüt, motorla çalışmaz. Rüzgâr yönüne göre hareket edebilen özel bir bezden üretilir.









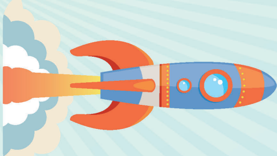
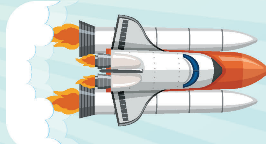
Paraşüt giyilir ve uçaktan atlanır.



Belli bir mesafeye kadar düştükten sonra paraşüt açılır. Yan kolları sayesinde yön ayarlanabilir ve yavaş yavaş yere inilir.

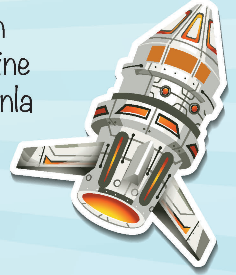
UZAY ARACI-ROKET

Atmosferi geçebilmeleri için güçlü motorlar üretilir. Uzayda parçalanmaması için sağlam malzeme kullanılmalıdır. İnsanların uzayda ihtiyacı olan oksijen, besin ve su depoları vardır.

UYDU ROKET

Haberleşmek için gereken uydu Dünya'nın yörüngesine yerleşir. Bu sayede telefonla konuşabilir, interneti kullanabiliriz.



UÇURTMA

Birbirine dik çakılan iki çıta, çıtalar arasına gerilen naylon paraşütten oluşur. Uzunca bir ip gövdesine bağlanır ve rüzgara karşı çekilir. Ters yönde esen rüzgar sayesinde havalanır ve uçar.
Kuyruğuna rengarenk süslemeler eklenir.
İlkbaharda uçurmak için uçurtmanı hazırlamayı ihmal etme.



SICAK HAVA BALONU

Balonun altında yakılan ateş sayesinde hava ısıtılır. Isınan hava balonun içinde toplanır ve balon şişirilir. Isınan hava yükselmeye başlar, böylece balon havalanır.



FARKINDAYIM

Yazar: Duru Çelebi **Çizer:** Ela Elçi

Hayatta yeni şeyleri keşfetmek çok heyecan vericidir. Düşünsene, kimsenin bulmadığı bir şeyi sen buluyorsun. Belki de şimdiye kadar kimsenin aklına bile gelmemiş. Ama artık herkes her şeyi keşfetmiş sanki.

Bize keşfedecek yeni hiçbir şey kalmamış gibi. Mesela annesi bir yığın bulaşıkla boğuşurken, "Annem bu bulaşıklardan dolayı anlattıklarımı dinlemiyor!" diye düşünen bir çocuk büyümüş ve bulaşık makinasını icat etmiş olabilir. Ya da, "Babam şu işe gidip gelirken çok yoruluyor. Bi vakit bulsa da benimle oyun oynasa!" diye düşünen bir afacan arabayı icat etmiş olabilir.

Kim bilir?

Hadi gel, seninle etrafta keşfedilmeyi bekleyen yeni birşeyler var mı dikkatlice bakalım. Belki kıyıda köşede birşeyler kalmış olabilir. Immm, senin aklına bi şeyler geliyor mu?



Ben düşününce yeni bir icattan ziyade başka şeyler görüyorum sanki. Keşfedilmeyi bekleyen. Mesela anneme sarılınca çok güzel bir kokusu var. Ona sarıldığımda daha sakin hissediyorum. Sanki koşmuş koşmuş da yorulmuş, ama bir ânda çimenlerin üzerinde uzanıyormuşum gibi. Zannedersem benden başka kimse bu duyguyu keşfedemez. Çünkü o sadece benim annem. Ee tabi kardeşlerim de var ama bu duygu sadece benim.



Geçen gün yokuş aşağı yolda üzgün üzgün yürüyordum. Bilirsin işte bazen işler istediğin gibi gitmez. Sonra yoldan yokuş yukarı kırmızı renkli gıpgıcır bir vosvos geçti. Şöyle tatlı mı tatlı. “Aman Allah’ım!” dedim onu görmek benim içime sevinç doldurdu. Yüzümdeki o asık surat bir ânda gülümsemeye dönüştü. Bence ben yeni bir şey daha keşfettim. Vosvoslar beni mutlu ediyor. Ve bu duygu sadece benim tadabileceğim güzel bir duygu. Senin yakın zamanda hiç keşfettiğin bir şeyler var mı?

Daha pek çok şeyi keşfedebiliriz. Hayatta icat edilecek ve keşfedilecek tonlarca şeyler var. Kimisi bulaşık makinesi, araba gibi gözle görülebilen keşifler. Kimisi de neye sevindiğin ya da neye üzüldüğün gibi gözle görülmeyen şeyler. Rabbimiz bizim için hayata binbir türlü sürprizler gizlemiş. Herkesin hayatta keşfedeceği birçok yeni şey var. Yeter ki hayata dikkatli gözlerle bakalım. Kullarını çok seven Allah’a hamdolsun.



TEVHİD KASABASI SAKİNLERİ GEZİYOR

Yazar: Meryem Okay **Çizer:** Seher Aktan

"Moritanya"

"Hey Ömer! Baksana denizler ne kadar büyük. Dünya içerisinde bu kadar su var ve hepimizin boğulma ihtimali var. Bu korkuyu hiç hissetmiyoruz."

Mehmet'in sesiyle, okuduğum kitaptan başımı kaldırıp uçağın camından dışarı baktım.

"Evet, babam denizleri anlatırken bahsetmişti. Bu korkuyu hissetmememizin sebebinin Rabbimizin rahmeti olduğunu söylemişti. Ayrıca…"

Elif Hoca'nın içeri girmesiyle ve stresli konuşmasıyla sohbetimiz yarım kalmıştı:

"Çocuklar, yakıt azlığından ve uçakta oluşan bir arızadan dolayı en yakın havaalanı olan Moritanya Havaalanına iniş yapacağız. Ve birkaç günlük gezimize orada devam edeceğiz."

"Sayın yolcularımız, inişe geçiyoruz. Kemerlerimizi bağlayıp yerlerimize oturalım."

Yapılan anonsla çoktan inişe geçtiğimizi anlamıştık.

Yarım saat sonra uçağın kapılarının açılmasıyla ülkenin sıcak havası yüzüme vurmuştu. Söylenilene göre doğal afetlerden dolayı ciddi bir çölleşme sorunu varmış. Otele gitmek için yola çıktığımızda Moritanya'nın sade sokakları ve sakin halkı oldukça dikkatimi çekmişti.

Otele geldiğimizde kaydımız olmadığı için işlemler biraz uzun sürse de odama girip uykuya daldığımda günün tüm yoğunluğuyla beraber beklediğimiz o süreyi de unutmuştum. Sabah olduğunda Moritanya'nın en meşhur ulusal müzesini ziyarete gitmiştik.



Elif Hoca'nın anlattığına göre müze Çinliler tarafından 1972 yılında iki katlı bir bina olarak inşa edilmiş.
Birçok sanata eşlik ettiği gibi Moritanya Ulusal Kütüphanesini de içerisinde bulunduruyormuş. Biz her ne kadar kapalı olduğu için giremesek de Moritanya halkının en aktif kullandığı bölümlerden biriymiş. Ulusal müzeden sonra Moritanyalıların en meşhur ve halk arasında en sevilen yemeklerinden biri olan balık yemeğe gittik.

Gezi programımızda Pecheurs Plajı'na yüzme aktivitesi yapmaya gidecektik ki rehberimize gelen telefonda uçağın tamir edildiği ve bir ân önce yola çıkmamız gerektiği söylenmiş. Biz de hemen otele dönüp eşyalarımızı toparladıktan sonra yola çıktık.

Her ne kadar kısa bir gün geçirsek de Moritanyalıların sade yaşamı oldukça ilgimi çekmiş ve zihnimi dinlendirmişti. Bu arada arkadaşlar, söylemeyi unuttum: Moritanyalıların ana dilleri Arapçaymış. Medresemizde biraz Arapça öğrendiğimiz için onları anlamakta hiç zorlanmadık. Yine bizi sürprizlerle dolu bir yolculuk bekliyor! Bir dahaki gezimizde görüşmek üzere, Allah'a emanet olun....



MERAKLI SORULAR

Yazar: Fatma Atıcı
Tasarım: Zehra Nur Alıcı



Gözlerimizi Neden Kırparız?



Vücudumuz sabah ve akşam farklı mı çalışır?

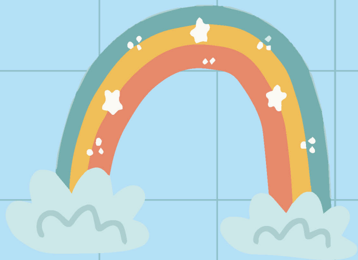


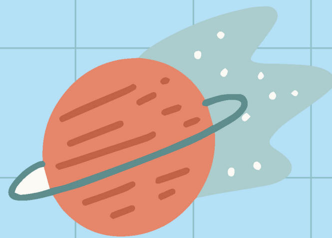
Bir insan günde on binden fazla kez gözünü kırpar. Bu gerçekten de çok büyük bir sayı. Peki, göz kırpmamız bize ne gibi faydalar sağlıyor? Öncelikle gözümüzü mikroplardan koruyor. Gözümüzün zarar görmemesi için göz kırptığımızda gözümüze yayılan göz sıvısı sayesinde mikroba veya başka bir etkene karşı korunuyor.

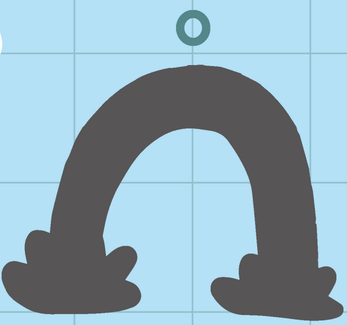
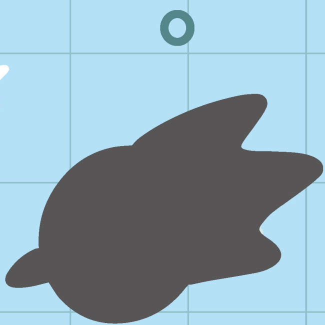
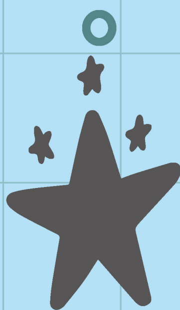
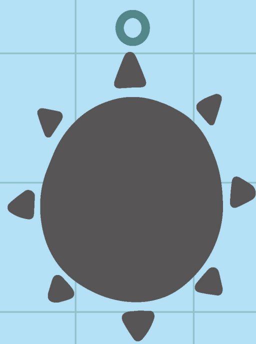
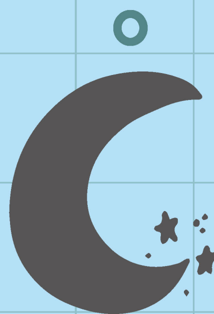
Bir başka sebep toz gibi büyük parçacıkların gözümüze girmesini engellemektir. Örneğin, rüzgârlı ve tozlu bir havada gözümüzü kapatmak ya da sık sık kırpmak gözümüzü bu etkenlerden korumak içindir. Bilim adamları gün içerisinde gözümüzü kırpmamızın beynimizin dinlenmesine katkı sunduğunu da düşünüyor. Sürekli bir şekilde uyarıya mazur kalan beynimiz her göz kırpışımızda azıcık da olsa dinlenip sonra tekrar işe koyuluyor.

Vücudumuzun bir biyolojik ritmi vardır. Yani vücudumuz belli işleri belli zamanlarda yapar. Güneş'in doğması, yeryüzünün aydınlanması; gece olması, havanın kararması, havanın sıcaklığının değişmesi gibi birçok faktör vücudumuzun biyolojik ritmini ayarlamakta rol alır. Örneğin, sabah saatlerinde uykuda olan bedenimiz artık uyanmamız gerektiği sinyaliyle yavaş yavaş uyanmaya başlar. Ya da gece olduğunda vücudumuzdan salgılanan melatonin hormonu sayesinde uykuya olan ihtiyacımız gün yüzüne çıkar ve uyuruz. Sadece vücudumuz değildir kendini gece ve gündüze göre ayarlayan. Araştırmalara göre her bir organımız biyolojik bir ritimle çalışmaktadır. Pankreas, mide, kalp, beyin gibi organlarımızın her biri vücudumuzun biyolojik ritmine ayak uyduruyor.

DOĞRU GÖLGEYİ BULALIM



SAKLI KELİMELERİ BULALIM

Isıtıcı

Yazıcı

Matbaa

El feneri

Buzdolabı

Kamera

Bilgisayar

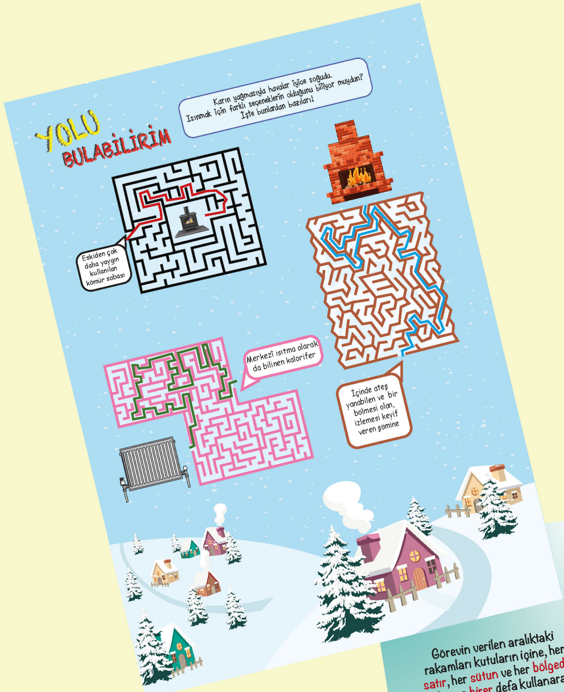
Ampul

Hoparlör

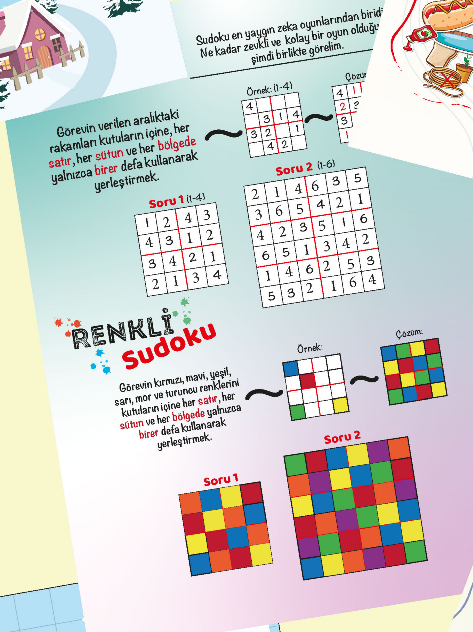
Telefon

K	A	M	E	R	A	M	P	U	L
E	L	F	E	N	E	R	İ	A	A
B	U	Z	D	O	L	A	B	I	B
A	R	E	B	I	S	P	T	A	İ
A	I	S	I	T	I	C	I	A	M
T	E	L	E	F	O	N	İ	N	G
M	A	T	B	A	A	A	Y	A	T
A	H	O	P	A	R	L	Ö	R	S
B	İ	L	G	İ	S	A	Y	A	R
A	Y	A	Z	I	C	I	A	A	A

Cevap Anahtarı











Eşleştirme Kart Oyunumuz Çıktı!



Eşleştirme kart oyunumuzu tevhidkitap.net'ten ve satış noktalarından alabilirsin.





ABONELİK İÇİN


tevhiddergisi@gmail.com



www.tevhiddergisi.org


+90 545 762 15 15


tevhidcocukdergisiresmii


TevhidCocukDergs



